Ecole de Médecine de Toulouse.

COURS [1]

DE PHARMACOLOGIE ET DE THÉRAPEUTIQUE,

Par M. Am. DUPAU, Professeur.

Programme.

PLAN général de ce Cours. — Nécessité de bien distinguer la Pharmacologie et la Thérapeutique. — La première fournit tous les moyens d'action sur l'organisme vivant. — La seconde apprécie leurs diverses applications au traitement des maladies.

PHARMACOLOGIE.

Définition et but de cette partie de la Médecine. — Historique des progrès de la Pharmacologie. — Importance de son étude pour la pratique médicale. — Nécessité de la simplifier et de la dégager des notions vagues et obscures. — Moyens de l'éclairer par de nouvelles recherches. — La Pharmacologie se lie aux sciences physiques, chimiques, naturelles, à la Physiologie et à la Pathologie. — Elle embrasse la connaissance de tous les moyens thérapeutiques, de leurs préparations et de leurs modes d'administration. — La Pharmacologie se divise en deux parties : 1.° la *Pharmacognosie* ou Matière médicale et thérapeutique ; 2.° la *Pharmacotechnie* ou Pharmacie médicale.

PREMIÈRE PARTIE. — *PHARMACOGNOSIE.*

§ I.

Définition de cette partie de la Pharmacologie. — La pharmacognosie embrasse la connaissance, la classification et l'histoire spéciale de tous les agents thérapeutiques. — Source des divers modificateurs de l'organisme employés en médecine. — Division naturelle : 1.° Minéralogie médicale ; 2.° Botanique médicale ; 3.° Zoologie médicale ; 4.° Chimie médicale ; 5.° Agents physiques ; 6.° Modificateurs hygiéniques ; 7.° Moyens chirurgicaux. — Généralités sur la nature et l'ordre systématique des agents médicinaux fournis par ces diverses sciences. — Inconvénients des divisions scientifiques appliquées à la Pharmacognosie. — Elle doit chercher à rapprocher les modificateurs d'après la nature de leur action sur l'organisme vivant. — Distinction des propriétés médicales des agents et des substances physiques, chimiques, naturelles, etc. — De l'aliment. — Du poison. — Du médicament. — De l'agent thérapeutique en général. — En quoi consiste l'action des modificateurs sur l'organisme. — Moyens de

(1) Ce Cours s'ouvrira à l'Ecole de Médecine, le 5 avril 1836, à quatre heures.

la reconnaître et de l'apprécier. — Modes de leur action, variant selon les parties qui la reçoivent. — Changement que subissent les médicaments dans l'intérieur des organes. — Transmission de leur action : 1.° localement ; 2.° par absorption ; 3.° par continuité de tissu ; 4.° par sympathie ; 5.° par révulsion. — Causes qui augmentent ou qui détruisent l'impression des divers agents : l'habitude, l'état des organes, l'âge, le sexe, les climats. — Les modificateurs produisent deux sortes d'effets sur l'organisme. — Effets primitifs ou physiologiques. — Effets secondaires ou thérapeutiques. — Rapports entre ces deux effets. — Variations des résultats thérapeutiques. — Bases d'une classification pharmacologique, d'après les propriétés les plus constantes des divers agents médicinaux.

§ II. *Classification des Modificateurs thérapeutiques.*

A. *Modificateurs généraux.* — 1. Débilitants. — 2. Tempérants. — 3. Emollients. — 4. Absorbants. — 5. Astringents. — 6. Toniques. — 7. Diffusibles. — 8. Stimulants. — 9. Caustiques. — 10. Epispastiques.

B. *Modificateurs spéciaux.* — 1. Émétiques, *évacuants* de l'appareil gastrique. — 2. Purgatifs, *évacuants* de l'appareil intestinal. — 3. Narcotiques, *calmants* de l'appareil nerveux. — 4. Sédatifs, *calmants* de l'appareil circulatoire. — 5. Tétaniques, *excitants* de l'appareil cérébro-spinal. — 6. Expectorants, *excitants* de la muqueuse pulmonaire. — 7. Fondants, *excitants* de l'appareil absorbant. — 8. Sudorifiques, *excitants* de l'exhalation cutanée. — 9. Sternutatoires, *excitants* de la membrane pituitaire. — 10. Syallagogues, *excitants* des glandes salivaires. — 11. Diurétiques, *excitants* de l'appareil urinaire. — 12. Emménagogues, *excitants* de l'organe utérin. — 13. Aphrodisiaques, *excitants* de l'appareil génital.

C. *Modificateurs spécifiques.* — 1. Antipériodiques. — 2. Antisyphilitiques. — 3. Antipsoriques. — 4. Anthelmintiques. — 5. Antitoxiques.

§ III. *Histoire particulière des Substances et des Agents thérapeutiques.*

Description. — Synonymie. — Etymologie. — Géographie. — Découverte. — Caractères physiques, chimiques, botaniques, zoologiques, minéralogiques. — Récolte et préparation. — Sophistication. — Succédanés. — Analyse. — Usages. — Action physiologique. — Action thérapeutique. — Formes pharmaceutiques. — Doses et modes d'administration. — Antidotes.

DEUXIÈME PARTIE. — *PHARMACOTECHNIE.*

§ I.

Définition de cette partie de la Pharmacologie. — La Pharmacotechnie s'occupe des préparations et des formes pharmaceutiques des médicaments, de leurs modes d'administration et de prescription. — Utilité des connaissances pharmacotechniques pour la pratique médicale. — Nécessité de connaître la préparation la plus sûre et la forme la plus convenable pour prescrire et appliquer un moyen thérapeutique.

§ II. *Préparations et formes pharmaceutiques des Médicaments.*

Choix des substances simples : 1.° la saison ; 2.° les lieux ; 3.° l'âge ; 4.° la conformation ; 5.° la culture. — Préparation des substances simples : 1.° l'émondation ; 2.° la dessiccation ; 3.° le triage ; 4.° la purification. — Opérations pharmaceutiques pour composer les médicaments : 1.° la division ; 2.° l'extraction ; 3.° la mixtion ; 4.° la combinaison ; 5.° la manutention. — Formes pharmaceutiques des médicaments. — Internes et externes. — Officinaux et magistraux. — Utilité médicale de ces diverses formes de médicaments. — Nouvelle nomenclature pharmaceutique. — Doit-elle être employée dans la pratique médicale ? — Description générale des formes médicamenteuses et de leurs préparations. — Conservation des médicaments. — Inconvénients du défaut de soins et de précautions dans les officines.

§ III. *Modes d'administration des Médicaments.*

1. Introduction des médicaments par la peau. — Méthode énépidermique. — Iatraleptique. — Endermique.

2. Introduction des médicaments par les membranes muqueuses. — Oculaire. — Auriculaire. — Nasale. — Aérienne. — Bucco-gutturale. — Gastro-intestinale. — Recto-colique. — Uretro-vaginale. — Vagino-utérine.

3. Introduction des médicaments par les veines.

4. Introduction des médicaments dans l'épaisseur des organes.

5. Quel est le moment le plus opportun et les conditions les plus favorables pour l'administration des moyens thérapeutiques ?

§ IV. *Modes de prescription des Médicaments.*

Formules simples et composées. — Diverses parties qui les constituent. — Utilité des mélanges pharmaceutiques. — Abus qu'on en fait. — But qu'on doit remplir dans les formules composées. — Tableau raisonné des substances incompatibles. — Des doses des médicaments d'après diverses circonstances individuelles et climatériques. — Des signes qui indiquent leur poids et leurs mesures comparatives. — Règles générales pour bien formuler une prescription.

THÉRAPEUTIQUE.

Définition et but de cette partie de la Médecine. — Coup-d'œil historique sur les progrès de la Thérapeutique. — Elle est à la fois une science qui a ses principes, et un art qu'il faut apprendre à pratiquer. — Inutilité et danger des moyens pharmacologiques sans les connaissances thérapeutiques qui en règlent l'application. — Supériorité des grands observateurs en Médecine pratique. — Les fondements de la Thérapeutique reposent, 1.° sur la connaissance des Indications curatives, tirées de l'observation clinique des maladies ; 2.° sur l'expérience des Médications faites dans des cas bien déterminés ; 3.° Sur les Méthodes thérapeutiques à suivre dans leurs applications diverses et successives.

§ I. *Des Indications thérapeutiques.*

Une maladie étant connue, modifier l'économie malade, de manière que les efforts de la nature puissent ramener l'état normal : tel est le problême de la thérapeutique. — Il faut donc d'abord connaître en quoi consiste la maladie qu'on veut traiter. — On ne peut ramener toutes les maladies à des lésions pathogénèses, admises par M. Barbier. — Qu'est-ce qu'une maladie considérée sous le rapport thérapeutique ? — Variations des maladies d'après un grand nombre de circonstances. — Nécessité d'analyser chaque cas pour appliquer un traitement convenable. — Abus des théories exclusives. — Diagnostic thérapeutique, ou connaissance des indications curatives, tirées, 1.° des causes des maladies; 2.° de leur siége; 3.° de leur nature; 4.° des lésions organiques; 5.° de leur marche, de leur durée et de leurs périodes; 6.° des phénomènes prédominans ou accidentels. — Les indications thérapeutiques sont modifiées, 1.° par l'âge; 2.° par le sexe; 3.° par la constitution; 4.° par l'hérédité; 5.° par l'idiosyncrasie; 6.° par l'habitude; 7.° par l'air et les saisons; 8.° par le climat et les localités.

§ II. *Des Médications dans les maladies.*

Les médications sont les moyens pharmacologiques de remplir les indications curatives. — Action thérapeutique qu'elles produisent sur chaque organe ou sur tout l'organisme. — Peut-on expliquer la guérison par l'emploi des modificateurs ? — Comment guérissent les maladies ? — Force médicatrice de la nature. — Effets des modificateurs thérapeutiques pour déterminer la guérison. — Médications générales. — Locales. —

Spéciales. — Spécifiques. — Diathésiques. — Hygiéniques. — Lentes. — A petites doses. — A hautes doses. — Causes des variations des résultats thérapeutiques. — Opportunité de l'emploi des médications. — Leur spécialité dans chaque maladie, et pour chaque malade. — Moyens de constater les effets salutaires des médications. — Méthode numérique, appliquée à la thérapeutique. — Rôle du Médecin dans le traitement des maladies.

§ III. *Des Effets thérapeutiques des diverses Médications.*

1. *Médications générales.* — Débilitante. — Tempérante. — Emolliente. — Absorbante. — Astringente. — Tonique. — Diffusible. — Stimulante. — Révulsive. — Controstimulante. — Homœopatique.

2. *Médications spéciales.* — Émétique. — Purgative. — Narcotique. — Sédative. — Tétanique. — Expectorante. — Fondante. — Sudorifique. — Diurétique. — Emménagogue. — Aphrodisiaque.

3. *Médications spécifiques.* — Antipériodique. — Antisyphilitique. — Antipsorique. — Anthelmintique. — Antitoxique.

4. *Médications diathésiques.* — Antirhumatismale. — Antilithique. — Antiherpétique. — Antiscrophuleuse. — Antiscorbutique.

5. *Médications hygiéniques.* — Par l'air et les lieux. — Par le régime alimentaire. — Par le repos et les exercices. — Par les couvertures et les vêtemens. — Par les influences morales et les passions.

§ IV. *Des Méthodes thérapeutiques.*

Leur utilité pour l'application des diverses médications. — Efficacité de leur succession dans un ordre déterminé par l'observation et l'expérience. — Méthodes différentes dans les maladies aiguës et chroniques. — Méthode expectante et agissante. — Méthode *à juvantibus et lædentibus.* — Méthode palliative. — Méthode perturbatrice. — Méthode empirique et rationnelle. — Méthode analytique, ou emploi méthodique et successif des diverses médications, suivant les indications curatives que présentent les différentes phases de chaque maladie.

Le 1.er Avril 1836.

TOULOUSE, Imprimerie de J.-M. DOULADOURE, rue S.t-Rome, n.° 41.